読者の広場

Design Wave誌にひと言

9月号（特集1 FPGAの消費電力＆熱対策，待ったなし！ / 特集2 DDR2メモリを利用したシステム設計とトラブル対策の号）について

● **手を抜くとあとで後悔しそう**

FPGAの温度はあまり考えていなかったのですが，これからはそうもいかないみたいです．まじめに消費電力も見積もらないと，あとでひどい目にあいそう．（つるかめ）

● **FPGAでも今後は気をつけたい**

FPGAは試作用というイメージが強いので消費電力には気を配らなかったが，今後は気をつけたいと思う．基板による熱対策などは参考にしたい．（草野球戦士）

● **理解を助ける記事だった**

DDR2メモリの記事が，自分の理解を整理するうえで役に立った．（匿名）

ひと口（くち）コメント・コーナー

今日のお題「これから習得したい『技術とその理由』を教えてください」

- 高速ディジタル伝送：実務でInfiniBandを使うため
- PCB伝送線路解析のモデリングする際のノウハウ（とくに高速伝送配線）
- 自動車の「A級ライセンス」：富士スピードウェーで思いっきり飛ばしたい
- 大工の技術：自分で家を建てたい
- Next Generation Network（IP技術をベースとした次世代ネットワーク）に関する技術
- 光通信：通信ターゲットとして候補になってきているので
- アナログ技術：高速化でアナログ部分も重要
- EMC：Wireless USBを始め，今後，無線機器・機能がますます増えて，EMC設計が重要になると感じているため．

次のお題「○○は改革が必要！『○○とその理由』を教えてください」

Term is Funny

『用語解説裏バージョン』

GEH

No.53：平和の神様

次期プロジェクトの凍結を決めた幹部のこと．新しいバグを作り込まなくてすむ平和な期間を提供してくれる．ただし，会社的には「かるくやばい」状況である．

No.54：エンディアン

太古の昔，フロンティア大陸にはエンディアンといわれる先住民族・リトル族が住んでいた．彼らは，年功序列を基礎とする“bit”と呼ばれる階級のもと生活しており，その階級は32にもおよんでいた（最高階級は31bitであり，最下位級は0bitと呼ばれていた）．しかし，これに異を唱えた部族が現れた．ビッグ族の台頭である．成果による待遇をもとめ，本来最下位層である0～7bitが反旗を翻したのである．地位にあぐらをかいていた最上位階級にこれを防ぐ力はなく，敗退．最下位層に落とされてしまった．なお，このビッグ族の血が日本にも伝わり「桜田門外の変」を起こしたことはあまり知られていない．

安政の大獄書房　水戸藩著　『倒したって井伊じゃない』より抜粋



<筆者プロフィール>

GEH．回路設計に追われながらもインターネットの魔力に取りつかれ，HP『電影雑記（http://www1.odn.ne.jp/~cbi12830/index.htm）』を営む．現在，技術者として忙しい日々を過ごしている．

Design Wave Magazine 記事ベスト3

2006年9月号の記事でおもしろかったもの，役に立つ/立ちそうなものののアンケートを実施しました．ここでは，その結果発表を行います．

♪おもしろ ベスト3♪

第1位	特集1 第3章 プリント基板による熱対策技術
第2位	特集1 第1章 FPGAの消費電力と発熱の問題を考える
第3位	連載 ロジカル・シンキング入門（4）直したバグがゾンビのごとく復活する

♪お役立ちベスト3♪

第1位	特集1 第3章 プリント基板による熱対策技術
第2位	特集1 第1章 FPGAの消費電力と発熱の問題を考える
第3位	特集1 第2章 FPGAの消費電力を見積もる